



FICHE TECHNIQUE

PANNEAU ILUCS AIMANTÉ 40 mm

Panneau absorbant de 40 mm avec noyau en mousse minérale et ILUCS sur la face visible, avec système de fixation aimanté : le panneau se pose et se retire à l'aide d'aimants (aimant, câble et aimant ou plaque magnétique), sans adhésif, ce qui permet de le repositionner ou d'accéder à la surface qu'il recouvre.



α_w

0,85 (H)

absorption pondérée
EN ISO 11654



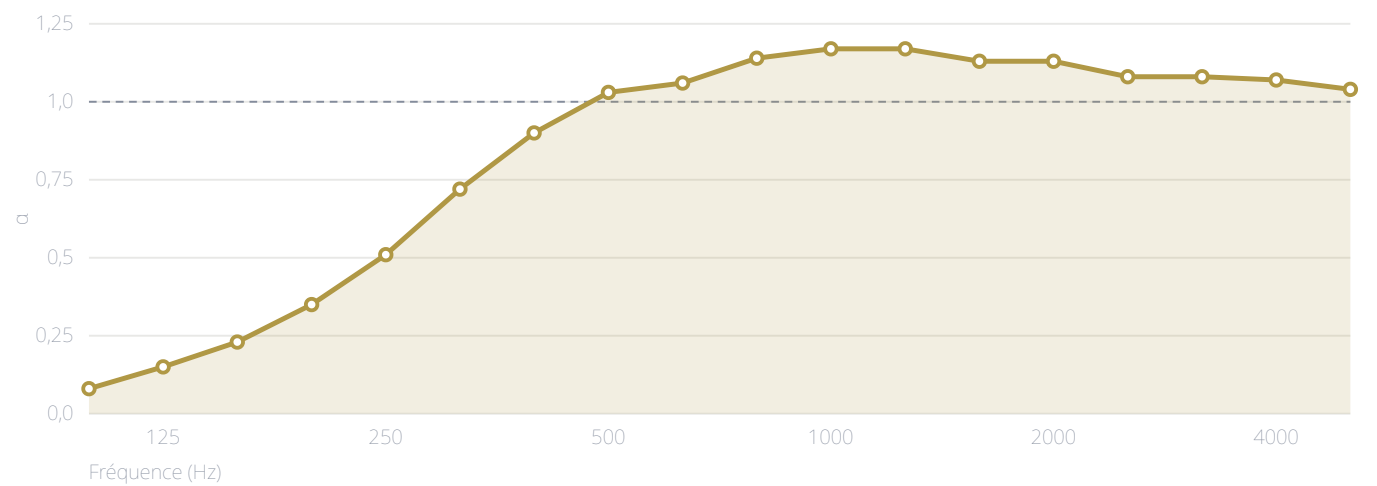
Épaisseur

40 mm

de l'ensemble

~||| Absorption acoustique

Essai en chambre réverbérante selon EN ISO 354:2003 (mesure) · EN ISO 11654:1997 (évaluation) · Fondation Tecnalia Research & Innovation — essai au Laboratoire de Contrôle de la Qualité de la Construction du Gouvernement Basque, Vitoria-Gasteiz. Accréditation ENAC n° 4/LE456. · rapport B2018-LACUS-IN-27 II (résultat d'essai B2018-27-M542) (26/07/2018). Montage type A de l'Annexe B de EN ISO 354:2003: panneaux ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm, version ADHÉSIVE) posés sur le sol de la chambre réverbérante (surface rigide), espacés de 30 mm, face en tissu exposée au son. S = 12,08 m².



α_w 0,85 (H)

Coefficient d'absorption pondéré, selon EN ISO 11654. C'est la valeur unique utilisée pour spécifier.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,51	1,03	1,17	1,13	1,07

Coefficient d'absorption aux fréquences de référence, prêt à être introduit dans le calcul de réverbération de la salle.



Les essais **acoustiques** de cette fiche technique ont été réalisés dans **TECNALIA**, laboratoire accrédité par **ENAC** et signataire de l'accord **ILAC-MRA**, qui confère une reconnaissance internationale aux résultats. La classification de réaction au feu est émise par le laboratoire cité dans son bloc.

 Composition, couche par couche

COUCHE	MATÉRIAU	COMPOSITION	GRAMMAGE / DENSITÉ	POSITION
1	ILUCS	100 % polyester Trevira CS	265 g/m ²	face visible
2	Noyau en mousse minérale	mousse minérale à cellules ouvertes	40 mm d'épaisseur, densité 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	noyau absorbant
3	Système aimanté	fixation magnétique par accessoires : aimant, câble et aimant, ou plaque magnétique		fixation (vendue comme accessoire : KIT 1/2/3 avec aimant, vis, cheville et plaque ; aimant M6 20 kg pour pièce décorative ; aimant pour pièces linéaires)

Épaisseur de l'ensemble : 40 mm.

 Couleur

ILUCS dans le nuancier propre d'ISINAC (codes LC)

 Dimensions et montage

 Carré	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm · épaisseur 40 mm
 Rectangle	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm · épaisseur 40 mm
 Cercle	diamètre 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm · épaisseur 40 mm
 Hexagone	305 · 610 · 1220 mm · épaisseur 40 mm
 TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm · épaisseur 40 mm
 PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm · épaisseur 40 mm

Cotes en mètres. Les points marquent les ancrages de montage ; le chiffre en rouge est la surface de la pièce en m². Tous les formats sont fournis dans les épaisseurs du produit.



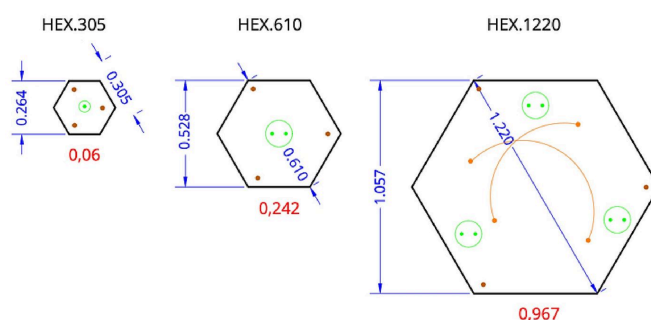
CARRÉ



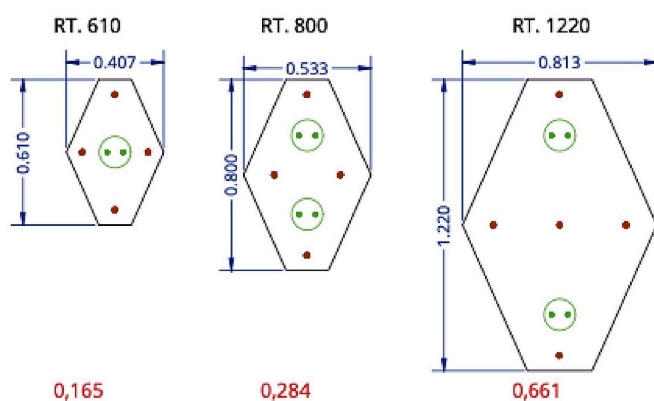
RECTANGLE



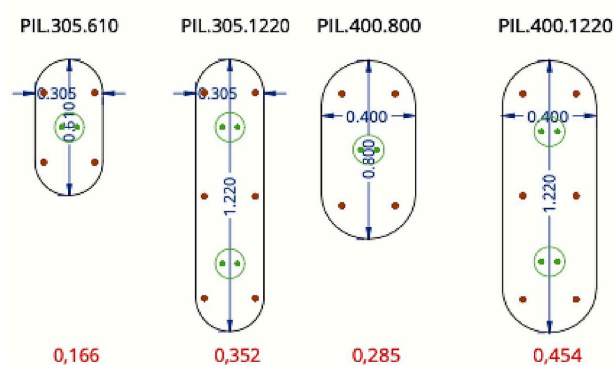
CERCLE



HEXAGONE



TRISMA



PILL

Ce que ISINAC apporte à un projet certifié

Certifications en vigueur de ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., avec leur numéro d'enregistrement et leur validité.
Documentation complète à disposition de l'équipe de rédaction.

ISO 14001 · ISO 14006

Gestion environnementale et éco-conception. Bureau Veritas.

EN VIGUEUR JUSQU'EN 2029

OEKO-TEX®

Certification d'ILUCS, sans substances nocives. STANDARD 100, classe de produit II.

EN VIGUEUR JUSQU'AU 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · émissions de COV selon CDPH v1.2. Couvre le ILUCS.

EN VIGUEUR JUSQU'AU 31-08-2027

Trevira CS

Tissu en polyester ignifuge permanent ; homologation de marque délivrée au nom de ISINAC.

EN VIGUEUR

Ce que ce produit apporte dans la certification des bâtiments

12

WELL

crédits documentables

6

HQE

crédits documentables

5

LEED

crédits documentables

4

BREEAM

crédits documentables

4

DGNB

crédits documentables

Crédits que ISINAC peut documenter pour ce produit, avec l'essai ou le certificat qui les soutient. Les points attribués par chacun et l'organisme qui les accorde figurent à la dernière page.

Matériau et cycle de vie, en un coup d'œil



ILUCS

100 % polyester Trevira CS



40 mm d'épaisseur

De l'ensemble.



Émissions de COV sous le seuil

SCS Indoor Advantage Gold, méthode CDPH v1.2, sur le tissu.



Fabriqué dans l'Union européenne

Label Made in Europe.



ILUCS dans le nuancier propre d'ISINAC (codes LC)

Finitions de catalogue.

Documentation qui accompagne ce produit

Le tout disponible pour l'équipe de rédaction, sur demande et sans frais : rapport d'essai d'absorption de laboratoire accrédité · certificats du tissu (OEKO-TEX, émissions de COV) · coefficients par bande au format natif pour ODEON, EASE, CATT, INSUL et SONarchitect.



CERTIFICATION	CRÉDIT	POINTS	COMMENT CELA EST ACCRÉDITÉ
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	essais d'absorption et d'isolation par laboratoire accrédité ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certificat d'émissions de COV
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1-3	SCS Indoor Advantage Gold, méthode CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	coefficients d'absorption par bande pour le calcul de réverbération
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	jusqu'à 130	modules de l'ACV détaillés, dans un format lisible par outil de calcul
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	jusqu'à 110	α_p par bande, α_w et aire d'absorption équivalente
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	jusqu'à 100	certifications d'origine et de gestion environnementale
HQE	Émissions des matériaux	2	formaldéhyde et COV cancérrogènes 1A et 1B sous le seuil
HQE	Acoustique dans les zones communes	jusqu'à 3	les essais d'absorption disponibles
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	le produit est l'élément de conformité
WELL	S04 — temps de réverbération	2	coefficients d'absorption du matériau
WELL	S06 — renforcement de la confidentialité acoustique	1	suspendu au S05, avec le même support

Les points sont ceux attribués par chaque crédit dans sa version en vigueur ; l'Assessor les accorde en fonction du bâtiment complet. Argumentaire détaillé par label disponible sur demande.

Documentation pour votre projet

Rapports d'essais complets, Déclarations de Performances, certificats et fiches de calcul acoustique à disposition de l'équipe de conception. Nous accompagnons la spécification du projet jusqu'au chantier.

www.isinac.com · info@isinac.com